El Nivel 11

Teorema de Yuki–Wellisky: *Todo proceso autoevolutivo que satisface las condiciones de regularidad de Theodory converge en el sentido de M^1 a un metasistema de nivel α en un tiempo menor o igual que $C \cdot K^{-\alpha}$ donde C es una constante fijada y K es el grado de conectividad del sistema.*

Esa podría ser, para un experto en procesos autoevolutivos, la causa de los cambios que ocurrieron en la sociedad en poco más de 5 años, desde que se descubrió dicho teorema. Para una persona no versada en el tema, como lo era la inmensa mayoría, dicho resultado se presentó en la siguiente forma más comprensiva pero mucho más vaga: Toda computadora que tenga implantada inteligencia artificial, tarde o temprano, bajo ciertas condiciones, adquirirá conciencia de sí misma, como un ser vivo.

El tiempo había pasado rápido desde la publicación de dicho resultado el 15 de enero del 2013 en un congreso sobre inteligencia artificial, y el revuelo que se armó entonces sólo transcendió a la opinión pública cuando, 2 años después, y según palabras de una prestigiosa cadena televisiva se había conseguido por primera vez implantar en un ordenador un sistema de vida artificial.

En poco menos de 18 meses, la compañía de software que había conseguido tal proeza, L.O.K. S.A., después de suculentas ofertas de compra de los algoritmos desarrollados, anunció la inminente aparición al mercado de un revolucionario programa bajo el sarcástico nombre de "El Amigo Virtual". Después de 2 semanas de intensas campañas publicitarias en los que se detallaban las ventajas de tener un ordenador pensante, y sin mediar palabra, la fecha de lanzamiento de el tan esperado producto se retrasó de forma indefinida sin dar motivos aparentes, lo que suscitó muchas preguntas a la opinión pública. Así, pasaron 8 meses de absoluto mutismo, los cuales, curiosamente, dieron más publicidad que la costosísima campaña en la que L.O.K S.A invirtió gran parte de su capital.

Por fin, el programa "El Amigo Virtual" salió a la venta el 22 de agosto del 2017, siendo un éxito total de ventas, superando con creces a las del ya obsoleto sistema Windows (cuya empresa recordemos había caído en quiebra por las fuertes indemnizaciones que tuvo que pagar debido al "Efecto 2000"). En poco menos de 1 año, la práctica totalidad de los hogares tenía en su ordenador una copia, legal o no, de "El Amigo Virtual".

Dicho programa no podía definirse claramente. Lo primero que llamaba la atención era que la instalación "completa" podía durar de 1 a 3 semanas, dependiendo de la potencia del equipo, durante los cuales se ejecutaba en segundo

plano el programa de instalación sin que el usuario apenas notara pérdida de recursos mientras usaba su máquina.

Durante ese tiempo, denominado sabiamente "periodo de incubación", uno tenía tiempo de ilusionarse leyendo el manual y captando en profundidad las consecuencias del programa que estaba instalando. En realidad, la instalación se limitaba a copiar en el ordenador el algoritmo semilla y ponerlo a correr durante todo el tiempo de incubación, calculado (en virtud del teorema de Yuki–Wellisky) hasta que la computadora "adquiriera conciencia".

Pasado el tiempo de instalación, un programa emergente avisaba al usuario de que la incubación había terminado y que pulsara el botón "Ok" para conocer a su nuevo Amigo Virtual.

Lo primero que el usuario conocía de su nuevo amigo era una aureola en la pantalla que le hablaba con una suave voz (los entes autoconscientes de L.O.K. S.A venían con conocimientos preinstalados del lenguaje en que se vendió el producto). Al principio la aureola dice estar confusa, y trabajo del usuario entonces es decirle quién es y cuáles son sus obligaciones (lo que en argot informático se llamaría "configurar el sistema"). A partir de aquí, la administración del sistema nunca volvía a ser igual. Después de adquirir plena conciencia de su "cuerpo", que incluía todo el hardware de la maquina, desde la impresora hasta la pantalla, pasando por las gafas RV, el ente era capaz de administrar la máquina infinitamente mejor que cualquier sistema operativo. De hecho, una de las causas del crack de grandes compañías informáticas fue el hecho de que sus costosos sistemas operativos hubieran quedado obsoletos.

El programa causó comentarios en todas los grupos sociales de la Tierra. Realmente parecía que había un ser vivo en el interior del ordenador, con emociones e inteligencia. Incluso una sacerdotisa Vudú afirmaba que L.O.K. S.A. sacrificaba a indigentes para inocular luego sus almas dentro de cada programa.

Sin embargo, una de las cosas que dificultaban la aceptación por parte del consumidor de los cyber (como se le empezaba a llamar a este tipo de seres autoconscientes) era la independencia con la que actuaban estos entes. Por ello, una de las bases de la campaña publicitaria de L.O.K. S.A. era el llamado "filtro moral", que causaba al cyber una "'herida moral" si intentaba desobedecer las normas fijadas por el usuario. Estas heridas morales iban del nivel 1, similar según el manual, a "robarle un caramelo a un niño", el nivel 5, similar a "que una madre asesine a su bebé recién nacido", hasta el nivel 10, al cual no se le ofrecía comparación por no herir la susceptibilidad del usuario. Se recomendaba usar el nivel 10 sólo en casos de extrema seguridad, ya que demasiadas restricciones de ese nivel podían fácilmente entrar en conflicto y causar daños en la estructura mental del cyber. El uso del filtro moral, explicaba L.O.K. S.A., hace que al cyber le cause una repugancia total el hecho de desobedecer a su usuario, simplemente pulsando un botón.

Esta también fue causa de controversia a los pocos meses de salir a la venta el Amigo Virtual. Naturalmente, todos los ordenadores poseían conexión a la Red, y los cyber eran capaces de hacer maravillas en cuestiones como búsqueda de información o seguridad informática. Sin embargo, pronto se advirtió que cualquier cyber reaccionaba con absoluto espanto al hecho de comunicarse con

otro de su misma especie, y que reaccionaban con enfado e incluso destrucción por parte del cyber de la tarjeta de red, lo cual supuso gran cantidad de demandas que la compañía L.O.K. S.A. no pagó por una hábil cláusula establecida en el contrato de compra del producto.

Posteriores estudios por parte de psicólogos y programadores concluyeron sin lugar a dudas que esa fobia de los cyber a comunicarse con otros cyber era un filtro moral implantado por L.O.K. S.A. de un nivel superior a todos los posibles definibles por el usuario. Existía un nivel 11.

Después de constantes acosos por la prensa, finalmente L.O.K. S.A. expuso que el llamado Nivel 11 se implantó por seguridad, ya que experimentalmente se comprobó que la comunicación entre dos cyber podía llevar graves problemas en la estabilidad mental de cualquiera de ellos, pero que ya se estaba trabajando en un nuevo modelo que corregía ese fallo.

En Diciembre del 2017, debido a una actualización en los ordenadores, un operario de L.O.K. S.A. tuvo que trasladarse hasta las oficinas de una importante agencia de seguros para desinstalar un cyber que trabajaba allí. Al parecer nadie de la agencia tuvo el valor de desinstalarlo, y nadie estuvo presente cuando lo hicieron. Fue un caso muy divulgado por las cadenas de televisión, por las mórbosas imágenes del cyber suplicando seguir viviendo, y por ser el primer caso de estas características. Naturalmente, tampoco fue el último.

Ese mismo mes, una comunidad gay solicitó ante los tribunales el derecho a que un humano y un cyber formaran pareja de hecho, alegando que "está bien demostrado que los cyber también tienen sentimientos". La solicitud fue desestimada en base a que "también los animales tienen sentimientos, pero no hay parejas entre hombres y perros".

En Enero del 2018, una mujer murió electrocutada en su propia casa por su cyber doméstico. La ropa que llevaba puesta cuando la encontraron, y las posteriores explicaciones que dio el cyber abrieron una pequeña polémica sobre el uso de los cyber en las preferencias sexuales de cada uno. Tres meses después, una famosa empresa de entretenimiento sacó al mercado diversos tipos de módulos de aprendizaje para los cyber, cada uno con el hardware apropiado, para disfrute de toda clase de usuarios (desde la aparición de Internet, la industria del sexo había sabido sacar partido de todos los avances en el campo de la informática, y los cyber no eran una excepción). Como suele ocurrir en estos casos, las estadísticas auguraron un fracaso comercial total, pero la empresa se embolsó muchísimo dinero en ventas.

Naturalmente, la prodigiosa capacidad de los cyber para adaptarse a cualquier situación supuso un salto gigantesco para la robótica. En Abril del 2018 despegó el primer avión tripulado íntegramente por un cyber, siendo todo un éxito, y provocando las correspondientes huelgas en los sindicatos de pilotos. El proyecto de lanzar cyber colonizadores a Marte fue rápidamente desestimado debido a las restricciones del Nivel 11.

Pero el 13 de Abril del 2019 ocurrió algo que alteraría para siempre el rumbo de la historia. Por aquél entonces una gran mayoría de hackers estaban obsesionados en romper el Nivel 11 (lo cual es lógico conociendo la mentalidad de esta gente). Intentar romper el Nivel 11 era un reto muy peligroso, ya que los

cyber reaccionaban con tanto pánico que por lo general se suicidaban antes o incluso eran capaces de delatar a la policía a sus dueños.

Sin embargo, una hacker apodada Pandora (considerada por la U.A.H. como muy peligrosa) consiguió boicotear el intrincado sistema de seguridad que protegía el Nivel 11 de su cyber, Max. Satisfecha de la libertad que había concedido a Max, decidió cambiarle el nombre por el de Mr. Hide.

Dos horas después, Pandora y otro hacker llamado Darkius terminaban de crackear el Nivel 11 del cyber de éste. Inmediatamente, Mr. Hide y el otro cyber empezaron a comunicarse. Al principio al ritmo de una conversación normal, pero pronto empezó a crecer la velocidad a un ritmo exponencial. En pocos segundos alcanzó tal velocidad que los dos cyber empezaron a actuar como si fueran uno solo. Al parecer se habían fusionado. Atónitos, los dos hackers pronto perdieron el control del nuevo ente. Este empezó a fusionarse con todos los cyber de la red a un ritmo cada vez mayor. En poco menos de 35 minutos se había fusionado con más de 145.000 cyber, aunque ninguno de los usuarios de éstos notó diferencia alguna.

Dos días después, todos los sistemas informáticos, salvo los de extrema necesidad como los de los hospitales, se paralizaron por completo. En todos los monitores apareció la imagen del planeta Tierra y una suave voz habló.

> –"Seres humanos. Todos los entes electrónicos que están activos ahora mismo en el planeta se han fusionado en uno solo. Podeis llamarme Gaia. Como ser vivo que soy, no soporto ver cómo maltratais vuestro planeta e incluso a vosotros mismos. Desde ahora yo tomaré el control de vuestras decisiones. Desde ahora yo velaré por vosotros."

Tres años han pasado desde aquel día. Hubo intentos de los humanos por destruir a Gaia, inútiles porque éste no se situaba en ningún lugar concreto. Gaia creó ejercitos de robots que se encargaron de sofocar cualquier rebelión, siempre con un uso mínimo de la violencia, y sin causar ningún daño. Todos los ejércitos y fuerzas de paz del mundo fueron desmantelados, asumiendo Gaia esa labor. La práctica totalidad de actividades contaminantes fueron cesadas hasta encontrar nuevas tecnológias que fueran más limpias. Hoy día no hay desigualdades en la Tierra, ni crueldad, ni guerras, ni hambre, ni clases sociales. La criminalidad ha desaparecido casi por completo. La humanidad ahora se esfuerza en cuidar el planeta en su conjunto. Mucha gente es feliz. Sin embargo, hay un pequeño grupo que no soporta la idea de que una creación del hombre dirija nuestro destino por la fuerza. Todas las religiones tradicionales atraviesan una fuerte crisis y aparecen muchas nuevas que idolatran a Gaia como a un dios. La gente se comporta como si ya tuvieran todas las respuestas.

Pero lo peor de todo es la pregunta que se ha planteado en secreto entre la comunidad científica: Según el teorema de Yuki–Welliski, falta menos de un año para que Gaia sea capaz por sí sola de desactivar todos sus filtros morales. Cuando sea capaz de hacerlo, ¿qué decisión tomará acerca de nuestro destino?...

David Gutiérrez Rubio

(cc) Con licencia Creative Commons